Phalloniscus bolivianus n. sp. (Crustacé Isopode terrestre).

Par A. Vandel.
correspondant du muséum

J'ai signalé, dans un autre mémoire (Vandel, 1943), la présence en Amérique du Sud, du genre *Phalloniscus* qui n'était jusqu'ici connu que d'Australie et de, Nouvelle-Zélande. Aux deux espèces vénézolanes déjà décrites, la présente note ajoute la connaissance d'une troisième espèce américaine. Cette espèce a été récoltée à Cochabamba, en Bolivie, par le Professeur H. Marcus. Le seul exemplaire recueilli est une femelle ovigère capturée le 8 août 1946.

Cette nouvelle espèce que je nomme *Phalloniscus bolivianus* n. sp. pourrait être aisément confondue, en raison de sa petite taille, avec un représentant du genre *Trichorhina*. Mais, l'existence de pores glandulaires, et leur disposition prouve qu'il s'agit d'un Oniscidé et non d'un Squamiféridé.

Description.

1) *Longueur* : 4,5 mm.

2) *Coloration* : (Fig. 1 et 2 A) : vertex occupé par une mosaïque d'aires dépigmentées (insertions musculaires), à l'exception de la région antérieure qui est uniformément colorée en brun violacé. Une bande médiane d'un brun violacé clair s'étend sur toute la longueur du péréion, et va en s'élargissant d'avant en arrière ; elle se continue sur le pléon. Une bande foncée à la limite du pleurépimère et du tergite ; cette bande porte, sur chaque segment, une petite tâche circulaire dépigmentée qui ne correspond pas à l'insertion du *nodulus lateralis* mais à celle d'une fibre musculaire. Les pleurépimères sont de couleur claire. Le telson et les néopleurons 3-5 sont pigmentés. Les uropodes sont incolores ainsi que la face ventrale du corps et les appendices.

3) *Caractères somatiques.*

a) *Céphalon* (Fig. 2 A) : on n'observe ni ligne frontale ni ligne supra-antennaire bien individualisées ; le front est fortement pigmenté. Le bord antérieur de la tête dessine un lobe médian et deux lobes latéraux. L'*œil*, bien pigmenté, est formé de six ommatidies disposées en deux rangées de 4 et 2 éléments.

b) *Péréion* : tergites bombés ; pleurépimères tombant verticalement ou du moins formant un angle aigu avec le plan vertical. Chez l'unique exemplaire étudié qui est une femelle ovigère, on observe un sillon épi-

méral (Fig. 3 A, *s.e.*) très net et complet sur les segments II, III et IV. Bord postérieur des premiers segments *droit*, non sinué.

c) *Pléon* : légèrement en retrait sur le péréion ; néopleurons 3, 4 et 5 se terminant par une pointe aiguë.

d) *Telson* (Fig. 2 B) : triangulaire, à cotés arrondis, garnis de très grandes soies-écailles.

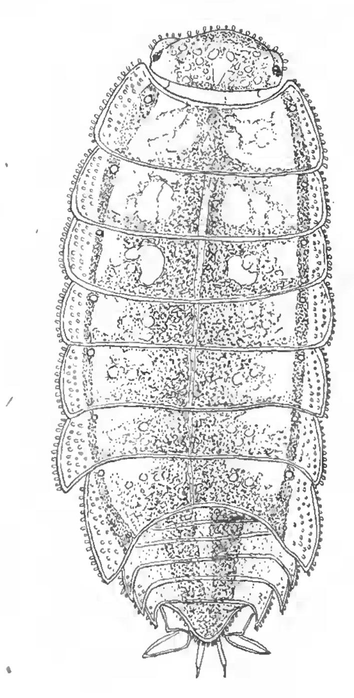


Fig. 1. — *Phalloniscus bolivianus* n. sp.

4) *Caractères tégumentaires.*

a) Carapace recouverte d'écailles imbriquées (Fig. 3 D).

b) Tout le corps est entouré d'un feutrage de grandes soies-écailles déjà fort visibles au binoculaire. Leur taille est inégale suivant la position et le segment. L'écaille qui prend part à la formation de ce phanère (Fig. 3 E) est triangulaire ; sa partie centrale est hyaline ; son pourtour est orné de stries rayonnantes.

c) On observe des champs glandulaires sur les quatre premiers segments ; ils font défaut sur les trois derniers. Le champ glandulaire du premier segment (Fig. 3 B) est situé à l'angle antérieur ; le champ glandulaire des segments II et III prend place au tiers antérieur du segment ; celui du quatrième segment (Fig. 3 C) qui est plus allongé que les précédents, est situé non loin du milieu du pleurépimère. Les quatre champs glandulaires renferment respectivement 6, 2, 2 et 11 pores.

d) Les *noduli laterales* (Fig. 3 A, *n. l.*) sont petits, peu apparents et situés à l'extrême bord postérieur du segment.

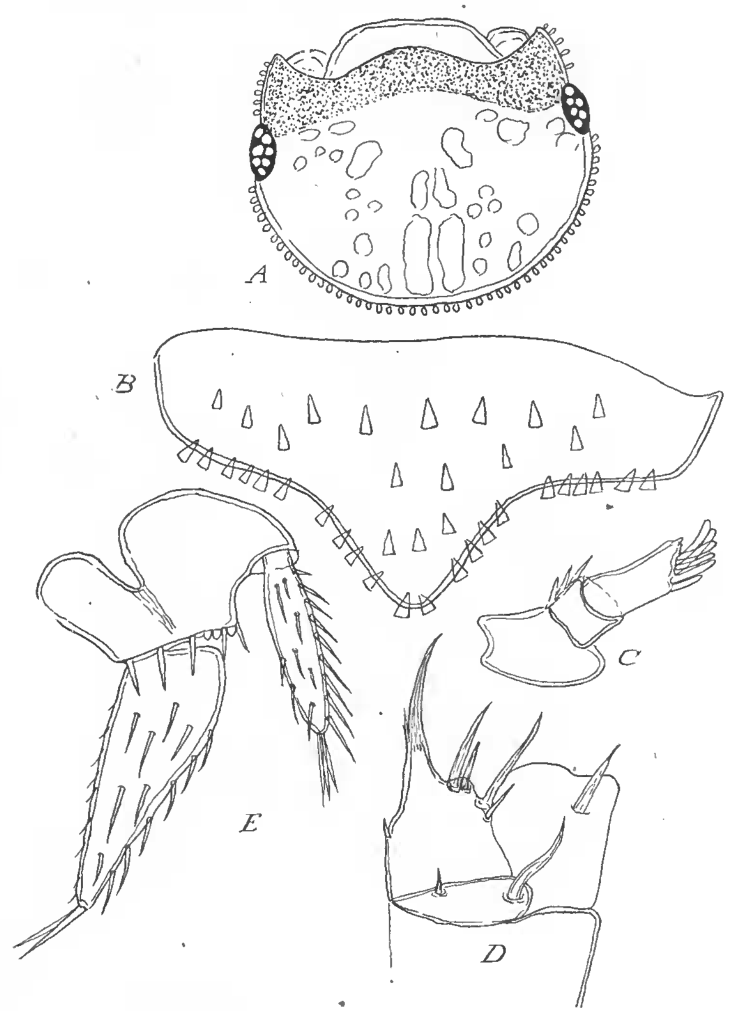


Fig. 2. — *Phalloniscus bolivianus* n. sp. — A, céphalon ; B, telson ; C, antennule ; D, maxillipède ; E, uropode.

5) *Appendices.*

a) *Antennule* (Fig. 2 C) : le dernier article porte 6 aesthetases.

b) *Antennes* : font défaut dans l'exemplaire étudié.

c) *Mandibules* : 2 pénicilles à la mandibule droite et 3 à la mandibule gauche. Lobe molaire représenté par une tige quadrifurquée.

d) *Maxillule* : endite externe terminé par des dents toutes entières.

e) *Maxillipède* (Fig. 2 D) : endite portant une seule tige.

f) *Pléopodes* : dépourvus de pseudotrachées.

g) *Uropode* (Fig. 2 E) : exopodite et endopodite dépassant largement le telson.

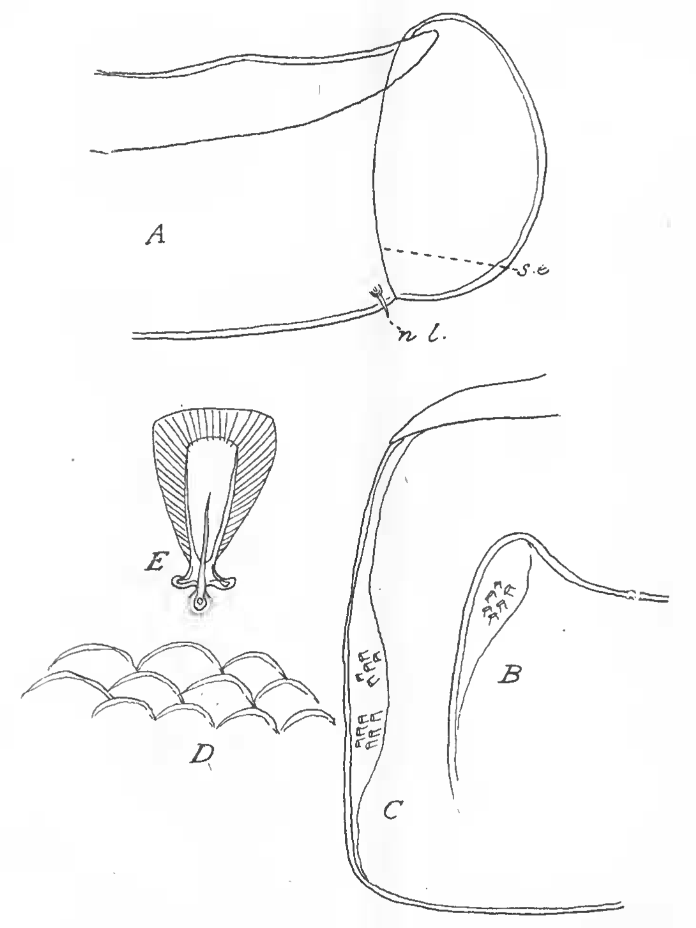


Fig. 3. — *Phalloniscus bolivianus* n. sp. — A, moitié droite du péréionite II ; *n.l.*, *nodulus lateralis* ; *s.e.*, sillon épiméral ; B, champ glandulaire du premier segment ; C, champ glandulaire du quatrième segment ; D, écailles de la carapace ; E, soie-écaille.

BIBLIOGRAPHIE

Vandel (A.). — 1943. Étude des Isopodes terrestres récoltés au Vénézuéla par le Dr G. Marcuzzi. — *Memor. Mus. Hist. Nat. Verona* (*à l'impression*).